

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Perkembangan atau inovasi yang dilakukan terhadap produk telepon pintar hingga saat ini masih terus dilakukan. Tentu saja hal itu dilakukan untuk terus mempertahankan eksistensi produk telepon pintar di arena persaingan produk *gadget*. Akan tetapi perkembangan atau inovasi tersebut tentu saja harus disampaikan secara baik kepada pengguna, sehingga pengguna bisa menerima dan mengadopsi inovasi tersebut sesuai dengan harapan dari pihak yang bersangkutan. Penelitian ini akan menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan seseorang untuk menerima dan menggunakan teknologi inovasi telepon pintar pada mahasiswa yang berada di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan, didapatkan bahwa terdapat dua variabel yang mempengaruhi niat berperilaku seseorang untuk bisa menerima dan menggunakan teknologi inovasi telepon pintar pada mahasiswa yang berada di Daerah Istimewa Yogyakarta. Variabel tersebut adalah *attitude* (sikap), dan *perceived usefulness* (persepsi terhadap kegunaan). Hal ini menunjukkan bahwa pembentukan sikap dan memunculkan persepsi terhadap kegunaan dari pengguna telepon pintar merupakan hal yang harus menjadi perhatian khusus dalam penyampaian suatu inovasi dari produk telepon pintar.

Kemudian dalam penelitian ini juga dilakukan identifikasi mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi pembentukan sikap dan memunculkan persepsi terhadap kegunaan dari pengguna telepon pintar, dimana kedua hal ini merupakan faktor yang mempengaruhi inti dari penelitian ini. Untuk variabel sikap didapatkan bahwa variabel *compatibility* (kesesuaian), *perceived ease of use* (persepsi terhadap kemudahan penggunaan), dan *perceived usefulness* (persepsi terhadap penggunaan) merupakan variabel yang mempengaruhi variabel sikap.

Seperti yang dikemukakan oleh Rogers (1983), proses pengambilan keputusan inovasi adalah proses mental di mana seseorang atau individu berlalu dari pengetahuan pertama mengenai suatu inovasi dengan membentuk suatu sikap (*attitude*) terhadap inovasi, sampai memutuskan untuk menolak atau menerima, melaksanakan ide-ide baru dan mengukuhkan terhadap keputusan inovasi.

Sehingga dalam hal ini dapat disimpulkan bahwa untuk membentuk suatu sikap terhadap suatu inovasi diperlukan beberapa pengembangan produk telepon pintar yang menekankan kepada hal-hal sebagai berikut.

1. Kesesuaian dengan nilai-nilai, pengalaman dan kebutuhan yang dimiliki oleh pengguna telepon pintar.
2. Kemudahan dalam pengoperasian produk teknologi inovasi telepon pintar, sehingga pengguna merasa tidak diperlukan usaha yang lebih untuk mengoperasikan produk tersebut.

3. Kegunaan produk teknologi inovasi telepon pintar. Hal ini karena ketika pengguna sudah merasakan inovasi pada telepon pintar dan bisa membuat pekerjaan mereka lebih efisien maka membuat sikap mereka terhadap pengadopsian telepon pintar semakin tinggi.

Kemudian yang terakhir adalah mengenai faktor yang mempengaruhi terbentuk persepsi terhadap kegunaan. Dalam penelitian ini didapatkan bahwa variabel *perceived ease of use* (persepsi terhadap kemudahan penggunaan) merupakan faktor yang mempengaruhi persepsi seorang pengguna terhadap kegunaan produk teknologi inovasi telepon pintar. Pengguna telepon pintar memandang bahwa tingkat kemudahan penggunaan merupakan faktor yang mempengaruhi seorang pengguna telepon pintar untuk mengadopsi inovasi yang sudah ada. Karena ketika seorang pengguna merasa sistem tersebut mudah digunakan maka sistem tersebut berguna bagi mereka.

Berdasarkan hasil analisis *Independen Sample T-test* yang telah dilakukan, terdapat kesimpulan bahwa tidak terdapat perbedaan pada variabel *Computer Self-Efficacy*, *Perceived Usefulness*, *Perceived Ease of Use*, *Behavior Intention*, *Attitude*, *Trialability*, *Observability*, *Compatibility* penggunaan telepon pintar jika ditinjau dari perbedaan jenis kelamin. Keadaan ini menunjukkan bahwa laki-laki dan perempuan memiliki persepsi yang sama untuk menggunakan telepon pintar.

5.2 Implikasi Manajerial

Dalam pengambilan keputusan di bidang manajerial, seorang pemimpin harus memperhatikan segala aspek yang melatar-belakangi sebuah permasalahan yang harus dicarikan jalan keluar. Kemudian dari pembahasan yang sudah dilakukan pada bab sebelumnya didapatkan beberapa implikasi manajerial yang harus dilakukan dalam proses pengembangan dan inovasi produk teknologi informasi telepon pintar, yaitu:

1. Mengacu pada variabel *attitude*, untuk membentuk sikap yang positif dari seorang pengguna telepon pintar diperlukan variasi produk. Variasi produk ini diharapkan dapat mewakili dan menyesuaikan terhadap beragamnya kebutuhan yang ada sekarang ini. Dengan demikian pengguna tidak perlu merasa harus membeli apa yang tidak dia butuhkan.
2. Selanjutnya, dalam pengembangan dan inovasi produk teknologi informasi telepon pintar dapat lebih ditekankan kepada kemudahan dan kegunaan dari produk telepon pintar tersebut, sehingga pengguna merasa tidak diperlukan usaha yang lebih untuk mengoperasikan produk tersebut dan ketika pengguna sudah merasa bahwa dengan produk telepon pintar tersebut pekerjaan menjadi lebih efisien dipastikan bahwa produk tersebut bisa menjadi lebih cepat diadopsi oleh pengguna. Selain itu ketika seorang pengguna merasa sistem tersebut mudah digunakan maka sistem tersebut berguna bagi mereka.

5.3 Keterbatasan Penelitian dan Saran

Beberapa keterbatasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penyebaran kuesioner kurang merata dengan beragamnya universitas. Penelitian selanjutnya hendaknya memiliki responden yang berasal dari universitas yang lebih beragam.
2. Penelitian ini hanya menggunakan metode analisis regresi. Penelitian selanjutnya hendaknya menggunakan metode analisis SEM (Structural Equation Model).
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan variabel tambahan seperti variabel harga produk, bentuk, pengaruh sosial, kepercayaan terhadap produk, dan kredibilitas terhadap produk.

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, R. (2000), Individual Acceptance of Information Technologies. Educational Technology Research and Development, Vol. 40:90-102.
- Ajzen, I., & Fishbein, M. (1980). Understanding attitudes and predicting social behavior. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall.
- Ajzen, I. (1991). The theory of planned behavior. Organizational Behavior and Human Decision Processes, Vol. 50:179-211.
- Asia Media Journal. "Nielsen Charts Asia's Mobile Advertising Ecosystem." <http://www.asiamediajournal.com/pressrelease.php?id=3756> (diakses 25 Juli 2013)
- Bandura, A. Social Foundations of Thought and Action, Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1986.
- Brusco, J.M (2010). Using Smartphone Application in Perioperative Practice. AORN Journal Vol. 92/5:503-508
- Chau, P. Y. K. (2001). Influence of computer attitude and self-efficacy on IT usage behavior. Journal of End User Computing, Vol. 13(1):26-33.
- Chi, Hsinkung; Yeh, Huery Ren; Yang, Yating (2011). Applying Theory of Reasoned Action and Technology Acceptance Model to Investigate Purchase Behavior on Smartphone. Journal of International Management Studies, Vol. 6.3 : 1-11.
- Compeau, D. R. and Higgins, C. A. (1995). "Computer Self-Efficacy: Development of a Measure and Initial Test," MIS Quarterly Vol. (19:2):189-211 .
- Davis, F.D., 1989. Perceived usefulness, perceived ease of use, and user acceptance of information technology. MS Quarterly (online), Vol. 13 Iss. 3, pg. 318. <http://www.cba.hawaii.edu/chismar/ITM704/DavisTAM1989.pdf>
- Davis, F. D., Bagozzi, R. P., & Warshaw, P. R. (1989). User acceptance of computer technology: A comparison of two theoretical models. Management Science, Vol. 35(8):982-1003.

- Fishbein, M., & Ajzen, I. (1975). *Belief, attitude, intention, and behavior: An introduction to theory and research*. MA: Addison-Wesley.
- Gefen, D. and Straub, D. W. and M. Boudreau. (2000). "Structural Equation Modeling Techniques and regression: Guidelines for Research Practice," *Communications of the Association for Information Systems* Vol. (4:7):1-80.
- Gujarati, D.N. and D. C. Porter (2009), *Basic Econometrics*, 5th Edition, McGraw-Hill Companies, Inc.
- Harrison, D. A., Mykytyn, P. P. and Riemenschneider, C. K. (1997). "Executive Decisions About Adoption of Information Technology in Small Business: Theory and Empirical Tests," *Information Systems Research* Vol. (8:2):171-195.
- Henderson, R., & Divett, M. J. (2003). Perceived usefulness, ease of use and electronic supermarket use. *International Journal of Human-Computer Studies*, Vol. 59:383-395.
- Hill, T., Smith, N. D., and Mann, M. F. (1987). "Role of Efficacy Expectations in Predicting the Decision to Use Advanced Technologies: The Case for Computers," *Journal of Applied Psychology*, Vol. (72:2):307-313.
- Hsiao, C. H., & Hung, Y. C. (2004). The study of behavior intention to accept mobile commerce in technology acceptance model. Unpublished master thesis, Tatung University, Taiwan.
- Hsu, M. H., & Chiu, C. M. (2004). Internet selfefficacy and electronic service acceptance. *Decision Support Systems*, Vol. 38(3):369-381.
- Igbaria, M. and J. Iivari, (1995). "The Effects of Self-Efficacy on Computer Usage," *Omega*, Vol. (23:6):587-605.
- Insukindro (1998), Sindrum R^2 dalam Analisis Regresi Linier Runtun Waktu, *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, Vol. 13: 1-11.
- Kleijnen, M., Wetzels, M., and Ruyter, K.D., 2004. Consumer acceptance of wireless finance. *Journal of Financial Services Marketing* (online journal from Proquest), Vol. 8, Iss. 3, pg. 206.

- Koran Jakarta (2009), Keunikan ponsel cerdas multifungsi, 23 Nopember 2009, Jakarta, Indonesia.
- Kukulska-Hulme, Agnes and Pettit, John (2009). Practitioners as innovators: Emergent practice in personal mobile teaching, learning, work and leisure. In: Ally, Mohamed ed. Mobile Learning: transforming the delivery of education and training. Issues in Distance Education. Athabasca: Athabasca University Press, pp. 135–155.
- Liao Kun-Hsi (2010). An Exploratory Study the Expectations from Undergraduate Students' Perspectives for the Future Mobile Phone Innovations. The Journal of International Management Studies, Volume 5, Number 1, pp. 99-108.
- Liou, D., & Bauer, K. D. (2007). Exploratory investigation of obesity risk and prevention in chinese Americans. Journal of Nutrition Education and Behavior, Vol. 39(3):134-141.
- Ma, Q., & Liu, L. (2005). The role of Internet self-efficacy in the acceptance of web-based electronic medical records. Journal of Organizational and End User Computing, Vol. 17(1):38-57.
- Marakas, G. M ., Yi, M. Y., and Johnson, R. D. (1998). "The Multilevel and Multifaceted Character of Computer Self-Efficacy: Toward Clarification of the Construct and an Integrative Framework for Research," Information Systems Research Vol. (9:2):126 -163.
- Masri Singarimbun & Sofian Effendi. (1995). "Metoda Penelitian Survei", Jakarta: LP3ES.
- Moore, G. C.; and Benbasat, I. (1991) "Development of an Instrument to Measure the Perceptions of Adopting an Information Technology Innovation." Information Systems Research, Vol. 2:192-222.
- Nielsen. "Smartphones Surging in Southeast Asia"
<http://www.nielsen.com/us/en/newswire/2011/smartphones-surging-in-southeast-asia.html> (diakses 25 Juli 2013)

- Nielsen. "Mobile Phone Penetration in Indonesia Triples in Five Years"
<http://www.nielsen.com/us/en/newswire/2011/mobile-phone-penetration-in-indonesia-triples-in-five-years.html> (diakses 18 Januari 2014)
- Nugraha Firman. "Jumlah Pelanggan Seluler di Indonesia Hampir Mendekati Jumlah Penduduk Indonesia."
<http://www.teknojurnal.com/2012/01/18/jumlah-pelanggan-seluler-di-indonesia-hampir-mendekati-jumlah-penduduk-indonesia/> (diakses 30 Juni 2013)
- O2. "Making calls has become fifth most frequent use for a Smartphone for newly-networked generation of users."
<http://news.o2.co.uk/?press-release=making-calls-has-become-fifth-most-frequent-use-for-a-smartphone-for-newly-networked-generation-of-users> (diakses 25 Juli 2013)
- Phillippi, J.C. & Wyatt, T.H. (2011). Smartphones in nursing education. *Computers, Informatics, Nursing*, 29(8), 449-454.
- Rogers, E. M. (1983), *Diffusion of Innovation* (3rd Ed.), The Free Press, New York, NY.
- Rogers, E. M. (1995). *Diffusion of innovations* (4th Ed.). The Free Press, New York, NY.
- Sekaran, U. (2006). *Research Methods for Business*. 4th edition. Salemba Empat: Jakarta.
- Sugiyono. (2006). *Statistika Untuk Penelitian*. Alfabeta. Bandung.
- Sukena, Sadia (2011). User Acceptance Decision towards Mobile Commerce Technology A Study of User Decision about Acceptance of Mobile Commerce Technology. *INTERDISCIPLINARY JOURNAL OF CONTEMPORARY RESEARCH IN BUSINESS* Vol 2, No 12
- Swa-Online, 2010. Kerja Sama Indosat dan RIM Membaik. (Diupdate 27 Juli 2010)
<http://www.swa.com> (Diakses pada 28 Juli 2013)
- Szajna, B. (1996) "Empirical Evaluation of the Revised Technology Acceptance Model," *Management Science*, Vol. (42:1):85-92.

- Taylor, S. and Todd, P. A. (1995). "Understanding Information Technology Usage: A Test of Competing Models," *Information Systems Research* Vol. (6:2):144-176.
- Venkatesh, V., & Davis, F. D. (1994). Modeling the determinants of perceived ease of use, *Proceedings of the 15th International Conference on Information Systems*, Vancouver, British Columbia, Canada, 213-228.
- Venkatesh, V., and Davis, F. D. (1996). "A Model of the Antecedents of Perceived Ease of Use: Development and Test," *Decision Sciences* Vol. (27:3):451-482.
- Venkatesh, V., Morris, M. G. and Davis, F. D. (2003). "User Acceptance of Information Technology: Toward a Unified View," *MIS Quarterly*, Vol. (27:3):425-478.
- Wallace, W.L. (1975). "The Logic of Science in Sociology", Chicago, Aldine, 16-24
- Yangil Park, & Jengchung V. Chen (2007). Acceptance and adoption of the innovative use of smartphone. *Journal of Industrial Management & Data Systems*, Vol. 107 No. 9



LAMPIRAN

Lampiran 1**KUESIONER**

**PENGARUH KOMPONEN MODEL PENERIMAAN TEKNOLOGI DAN
DIFUSI INOVASI TERHADAP
NIAT BERPERILAKU: PADA KATEGORI PRODUK
TELEPON PINTAR**

Oleh:

Andi Krismawan

Kepada responden Yth,

Saya selaku mahasiswa program Magister Manajemen Pemasaran Universitas Atma Jaya Yogyakarta mengadakan penelitian tentang faktor-faktor yang mempengaruhi seseorang dalam penggunaan produk inovasi teknologi informasi dan komunikasi. Oleh karena itu, saya mohon kesediaan Anda untuk menjawab pertanyaan pada kuisisioner berikut ini secara lengkap dan jujur sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.

Pada pertanyaan yang ada dibawah ini Anda dipersilahkan untuk memberi tanda silang (X) pada salah satu alternatif jawaban yang telah disediakan dan mengisi jawaban pada pertanyaan yang tidak memiliki alternatif jawaban. Semua jawaban yang Anda berikan merupakan jawaban yang benar dan tidak ada jawaban yang salah, karena jawaban yang anda berikan akan memberikan suatu gambaran secara umum dari responden yang berpartisipasi dalam penelitian ini. Anda yang ikut berpartisipasi dalam penelitian ini adalah seorang pemilik dan pemakai telepon pintar. Atas kesediaan yang Anda berikan, saya ucapkan terima kasih.

Karakteristik Responden

1. Usia anda saat ini adalah?
 - ☐ tahun
2. Jenis kelamin?
 - ☐ Laki-laki
 - ☐ Perempuan
3. Universitas anda saat ini adalah?
 - ☐ Universitas
4. Jenjang perkuliahan Anda saat ini adalah?
 - ☐ D3
 - ☐ S1
 - ☐ S2
 - ☐ S3
5. Berapakah telepon pintar (*smartphone*) yang anda gunakan saat ini?
 - ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☐ ≥ 4
6. OS (*operating system*) dari telepon pintar yang anda gunakan:
(boleh pilih lebih dari satu)
 - ☐ Blackberry
 - ☐ Android (Samsung, HTC, SONY, LG, dll)
 - ☐ Windows Phone
 - ☐ IOS (Iphone)
 - ☐ Symbian

7. Apakah telepon pintar yang anda gunakan sekarang merupakan produk telepon pintar yang anda inginkan (pilihan anda)?
- Ya
 - Tidak (Jika produk telepon pintar tersebut merupakan suatu pemberian / hadiah dari orang lain / perusahaan, dan anda tidak memberikan pengaruh kepada orang lain / perusahaan tersebut mengenai produk telepon pintar yang anda inginkan)
8. Berapakah rata-rata pengeluaran anda selama satu bulan dalam pembelian pulsa?
- \leq Rp 24.999,00
 - Rp 25.000,00 - Rp 49.999,00
 - Rp 50.000,00 - Rp 74.999,00
 - Rp 75.000,00 - Rp 99.999,00
 - \geq Rp 100.000,00

Pada tabel dibawah Anda diharapkan untuk memberikan tanda X atau √ pada bagian **STS (Sangat Tidak Setuju)**, **TS (Tidak Setuju)**, **N (Netral)**, **S (Setuju)**, **SS (Sangat Setuju)** untuk memberikan tanggapan terhadap beberapa pernyataan dibawah. Pemberian tanda tersebut berdasarkan apa yang Anda rasakan setelah membaca beberapa pernyataan yang terdapat pada tabel dibawah ini. Anda hanya diperbolehkan memberikan satu tanda saja untuk setiap satu pernyataan.

Saya tetap bisa menggunakan telepon pintar ... (untuk pernyataan nomor 1-8)

No	PERNYATAAN	STS	TS	N	S	SS
cse 1	Kalau tidak ada seorang pun di sekitar saya untuk membantu saya mengoperasikannya					
cse 2	Jika saya belum pernah menggunakan telepon pintar seperti itu sebelumnya					
cse 3	Jika saya membawa buku petunjuk penggunaan smartphone					
cse 4	Jika saya telah melihat orang lain menggunakannya terlebih dahulu					
cse 5	Jika saya bisa meminta bantuan orang lain ketika saya sudah merasa tidak bisa					
cse 6	Jika ada orang membantu mengarahkan saya dari awal untuk mengunakan telepon pintar tersebut					
cse 7	Jika ada fasilitas <i>built-in help</i> pada telepon pintar anda untuk membantu					
cse 8	Jika saya telah menggunakan produk telepon pintar yang sejenis sebelumnya					
pu 1	Menggunakan telepon pintar dalam pekerjaan / tugas akan memungkinkan saya untuk menyelesaikannya dengan cepat					
pu 2	Menggunakan telepon pintar akan meningkatkan kinerja saya					
pu 3	Menggunakan telepon pintar akan meningkatkan produktivitas saya					
pu 4	Menggunakan telepon pintar akan meningkatkan efektivitas saya					
pu 5	Menggunakan telepon pintar akan mempermudah dalam penyelesaian pekerjaan / tugas saya					
pu 6	Saya akan mencari telepon pintar yang berguna dalam pekerjaan / tugas saya					

		STS	TS	N	S	SS
peou 1	Bagi saya belajar untuk mengoperasikan telepon pintar merupakan hal yang mudah					
peou 2	Saya akan menemukan kemudahan ketika sudah mendapatkan telepon pintar yang saya butuhkan					
peou 3	Interaksi saya dengan telepon pintar akan jelas dan mudah untuk dimengerti					
peou 4	Saya akan mencari telepon pintar yang menurut saya mudah dan cepat menyesuaikan diri ketika menggunakannya					
peou 5	Menurut saya adalah hal yang mudah untuk menjadi terampil menggunakan telepon pintar					
peou 6	Saya akan mencari telepon pintar yang mudah digunakan					
bi 1	Diasumsikan bahwa saya memiliki telepon pintar, saya memang berniat untuk menggunakannya					
bi 2	Bila dimungkinkan saya berniat untuk menggunakan telepon pintar dalam pekerjaan saya					
bi 3	Sedapat mungkin saya menggunakan telepon pintar untuk melakukan hal yang berbeda					
bi 4	Saya berniat untuk meningkatkan penggunaan telepon pintar di masa depan					
a 1	Menggunakan telepon pintar untuk pekerjaan / tugas adalah ide yang bagus					
a 2	Menggunakan telepon pintar saat bekerja / mengerjakan tugas merupakan hal yang menyenangkan					
a 3	Menggunakan telepon pintar bermanfaat bagi pekerjaan saya					
a 4	Saya suka (ingin) menggunakan telepon pintar untuk bekerja / mengerjakan tugas					
tr 1	Sebelum memutuskan untuk mengadopsi telepon pintar, saya harus mencobanya terlebih dahulu					
tr 2	Saya akan memutuskan mengadopsi telepon pintar ketika saya sudah mencobanya dalam jangka waktu yang lama, untuk lebih melihat kemampuan dari telepon pintar tersebut					
tr 3	Saya mengetahui tempat dimana saya mencoba berbagai kegunaan telepon pintar dengan puas					

		STS	TS	N	S	SS
ob 1	Sangat mudah bagi saya untuk mengamati orang lain menggunakan telepon pintar dalam pekerjaan ataupun lingkungan saya					
ob 2	Saya memiliki banyak kesempatan untuk melihat telepon pintar yang digunakan oleh orang lain					
co 1	Menggunakan telepon pintar ini sesuai dengan semua aspek dari pekerjaan dan kegiatan saya					
co 2	Menggunakan telepon pintar cocok dengan gaya kerja saya					
co 3	Saya berpikir bahwa menggunakan telepon pintar cocok dengan cara saya ingin bekerja dan beraktifitas					

Lampiran 2**Tabel R dan Tabel t**

DF = n-2	0,1	0,1	0,05	0,05	0,02	0,02
	t 0,005	r 0,005	t 0,05	r 0,05	t 0,025	r 0,025
1	6,3138	0,9877	12,7062	0,9969	31,8205	0,9995
2	2,9200	0,9000	4,3027	0,9500	6,9646	0,9800
3	2,3534	0,8054	3,1824	0,8783	4,5407	0,9343
281	1,6503	0,0980	1,9684	0,1166	2,3397	0,1382
282	1,6503	0,0978	1,9684	0,1164	2,3396	0,1380
283	1,6503	0,0976	1,9684	0,1162	2,3396	0,1377
284	1,6502	0,0975	1,9684	0,1160	2,3395	0,1375
285	1,6502	0,0973	1,9683	0,1158	2,3395	0,1373
286	1,6502	0,0971	1,9683	0,1156	2,3395	0,1370
287	1,6502	0,0969	1,9683	0,1154	2,3394	0,1368
288	1,6502	0,0968	1,9682	0,1152	2,3394	0,1366
289	1,6501	0,0966	1,9682	0,1150	2,3393	0,1363
290	1,6501	0,0964	1,9682	0,1148	2,3393	0,1361
291	1,6501	0,0963	1,9681	0,1146	2,3392	0,1359
292	1,6501	0,0961	1,9681	0,1144	2,3392	0,1356
293	1,6501	0,0960	1,9681	0,1142	2,3391	0,1354
294	1,6501	0,0958	1,9681	0,1140	2,3391	0,1352
295	1,6500	0,0956	1,9680	0,1138	2,3391	0,1349
296	1,6500	0,0955	1,9680	0,1136	2,3390	0,1347
297	1,6500	0,0953	1,9680	0,1135	2,3390	0,1345
298	1,6500	0,0951	1,9680	0,1133	2,3389	0,1343
299	1,6500	0,0950	1,9679	0,1131	2,3389	0,1340
300	1,6499	0,0948	1,9679	0,1129	2,3388	0,1338
301	1,6499	0,0947	1,9679	0,1127	2,3388	0,1336
302	1,6499	0,0945	1,9679	0,1125	2,3388	0,1334
303	1,6499	0,0944	1,9678	0,1123	2,3387	0,1332
304	1,6499	0,0942	1,9678	0,1121	2,3387	0,1329
305	1,6499	0,0941	1,9678	0,1120	2,3386	0,1327

Lampiran 3

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

3.1 Variabel *Computer Self-Efficacy*

(pengujian 1)

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
cse1	24,02	16,050	,144	,685
cse2	24,31	16,574	,084	,697
cse3	24,88	13,068	,456	,606
cse4	24,37	13,961	,488	,603
cse5	24,15	14,732	,419	,622
cse6	24,60	13,535	,490	,599
cse7	24,50	14,557	,387	,627
cse8	24,29	13,934	,423	,617

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,665	8

(pengujian 2; cse2 dihilangkan)

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
cse1	20,45	15,422	,026	,755
cse3	21,31	11,522	,484	,641
cse4	20,81	12,349	,527	,633
cse5	20,58	13,098	,456	,653
cse6	21,03	11,759	,556	,621
cse7	20,94	12,983	,411	,662
cse8	20,73	12,412	,442	,653

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,697	7

(pengujian 3; cse 1 dihilangkan)

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
cse3	17,46	10,495	,490	,724
cse4	16,95	11,221	,549	,706
cse5	16,72	11,907	,485	,724
cse6	17,18	10,492	,606	,688
cse7	17,08	11,763	,443	,733
cse8	16,87	11,526	,420	,740

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,755	6

3.2 Variabel *Perceived Usefulness*

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
pu1	19,56	8,900	,653	,833
pu2	19,76	8,069	,793	,805
pu3	19,85	8,554	,691	,826
pu4	19,74	8,986	,667	,831
pu5	19,62	8,864	,667	,831
pu6	19,41	10,202	,414	,872

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,858	6

3.3 Variabel *Perceived Ease Of Use*

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
peou1	19,40	6,047	,424	,698
peou2	19,29	5,800	,544	,661
peou3	19,35	6,196	,499	,677
peou4	19,20	5,942	,531	,666
peou5	19,45	6,028	,445	,691
peou6	19,26	6,273	,336	,726

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,725	6

3.4 Variabel *Behavior Intention*

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
bi1	11,63	2,927	,413	,654
bi2	11,72	2,609	,537	,576
bi3	12,03	2,739	,431	,644
bi4	11,77	2,522	,496	,602

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,686	4

3.5 Variabel *Attitude*

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
a1	11,82	3,466	,652	,797
a2	11,87	3,300	,698	,776
a3	11,87	3,751	,628	,809
a4	11,93	3,249	,689	,781

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,835	4

3.6 Variabel *Triability*

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
tr1	6,71	2,138	,377	,547
tr2	7,22	1,763	,445	,447
tr3	7,17	1,912	,411	,499

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,601	3

3.7 Variabel *Observability*

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
ob1	3,66	,610	,529	.
ob2	3,70	,532	,529	.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,691	2

3.8 Variabel *Compatibility*

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
co1	7,43	1,539	,550	,782
co2	7,46	1,336	,682	,640
co3	7,27	1,371	,638	,690

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,784	3

Lampiran 4

Analisis Regresi

4.1 Analisis Regresi Linear Sederhana

4.1.1 Pengaruh *Perceived Ease of Use* Pengguna Telepon Pintar Terhadap *Perceived Usefulness* Dalam Menggunakan Telepon Pintar

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	peou ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: pu

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,350 ^a	,123	,120	,55292

a. Predictors: (Constant), peou

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	12,783	1	12,783	41,813	,000 ^b
	Residual	91,409	299	,306		
	Total	104,192	300			

a. Dependent Variable: pu

b. Predictors: (Constant), peou

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2,265	,260		8,725	,000
	peou	,431	,067	,350	6,466	,000

a. Dependent Variable: pu

4.1.2 Pengaruh *Computer Self-efficacy* Pengguna Telepon Pintar Terhadap *Perceived Ease Of Use* Dalam Menggunakan Telepon Pintar

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	cse ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: peou

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,100 ^a	,010	,007	,47722

a. Predictors: (Constant), MEANCse

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,691	1	,691	3,034	,083 ^b
	Residual	68,093	299	,228		
	Total	68,783	300			

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	3,615	,146		24,743	,000
cse	,073	,042	,100	1,742	,083

a. Dependent Variable: peou

a. Dependent Variable: peou

b. Predictors: (Constant), cse

4.2 Analisis Regresi Linear Berganda

4.2.1 Pengaruh *Attitude Toward Using Smartphone, Perceived Usefulness, Computer Self-efficacy* Pengguna Telepon Pintar Terhadap *Behavioral Intention* Dalam Menggunakan Telepon Pintar

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	cse a pu ^b		Enter

a. Dependent Variable: MEANbi

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,579 ^a	,336	,329	,42685

a. Predictors: (Constant), cse, a, pu

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	27,324	3	9,108	49,990	,000 ^b
	Residual	54,113	297	,182		
	Total	81,437	300			

a. Dependent Variable: bi

b. Predictors: (Constant), cse, a, pu

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,488	,219		6,796	,000
	a	,347	,046	,401	7,491	,000
	pu	,226	,048	,255	4,752	,000
	cse	,053	,038	,066	1,388	,166

a. Dependent Variable: bi

4.2.2 Pengaruh *Observability, Compatibility, Trialability, Perceived Ease Of Use, Perceived Usefulness* Pengguna Telepon Pintar Terhadap *Attitude Dalam Menggunakan Telepon Pintar*

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	MEANpu, MEANob, MEANtr, MEANpeou, MEANco ^b		Enter

a. Dependent Variable: MEANa

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,561 ^a	,315	,304	,50241

a. Predictors: (Constant), MEANpu, MEANob, MEANtr, MEANpeou, MEANco

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	34,268	5	6,854	27,152	,000 ^b
	Residual	74,463	295	,252		
	Total	108,731	300			

a. Dependent Variable: MEANa

b. Predictors: (Constant), MEANpu, MEANob, MEANtr, MEANpeou, MEANco

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,032	,291		3,541	,000
	ob	-,040	,049	-,044	-,804	,422
	co	,255	,064	,239	3,964	,000
	tr	-,021	,049	-,023	-,442	,659
	peou	,259	,071	,206	3,664	,000
	pu	,307	,056	,301	5,464	,000

a. Dependent Variable: a

Lampiran 5

Independent Sample t Test

Group Statistics					
	jeniskelamin	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
cse	perempuan	172	3,4564	,61194	,04666
	laki-laki	129	3,3450	,70470	,06205
pu	perempuan	172	3,9186	,53998	,04117
	laki-laki	129	3,9483	,65112	,05733
peou	perempuan	172	3,8401	,46178	,03521
	laki-laki	129	3,8979	,50057	,04407
bi	perempuan	172	3,8997	,49387	,03766
	laki-laki	129	3,9690	,55464	,04883
a	perempuan	172	3,9520	,58760	,04480
	laki-laki	129	3,9671	,62295	,05485
tr	perempuan	172	3,4535	,60518	,04614
	laki-laki	129	3,5995	,66716	,05874
ob	perempuan	172	3,6744	,62486	,04765
	laki-laki	129	3,6899	,70764	,06230
co	perempuan	172	3,6705	,55613	,04240
	laki-laki	129	3,7235	,57754	,05085

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
cse	Equal variances assumed	3,520	,062	1,465	299	,144	,11143	,07609	-,03830	,26117
	Equal variances not assumed			1,435	253,118	,152	,11143	,07763	-,04145	,26432
pu	Equal variances assumed	5,334	,022	-,432	299	,666	-,02972	,06873	-,16498	,10555
	Equal variances not assumed			-,421	245,260	,674	-,02972	,07058	-,16874	,10931
peou	Equal variances assumed	,171	,679	-1,037	299	,301	-,05782	,05576	-,16756	,05192
	Equal variances not assumed			-1,025	263,263	,306	-,05782	,05641	-,16889	,05326
bi	Equal variances assumed	,189	,664	-1,142	299	,254	-,06928	,06065	-,18864	,05008
	Equal variances not assumed			-1,124	257,369	,262	-,06928	,06167	-,19072	,05215
a	Equal variances assumed	1,197	,275	-,214	299	,831	-,01502	,07023	-,15323	,12319
	Equal variances not assumed			-,212	266,872	,832	-,01502	,07082	-,15446	,12442
tr	Equal variances assumed	,357	,551	-1,982	299	,048	-,14599	,07366	-,29096	-,00103
	Equal variances not assumed			-1,954	260,476	,052	-,14599	,07470	-,29308	,00109
ob	Equal variances assumed	1,897	,169	-,201	299	,841	-,01550	,07705	-,16714	,13613
	Equal variances not assumed			-,198	255,959	,843	-,01550	,07843	-,16996	,13895
co	Equal variances assumed	,000	,990	-,804	299	,422	-,05297	,06585	-,18256	,07662
	Equal variances not assumed			-,800	270,140	,424	-,05297	,06621	-,18332	,07738

Lampiran 6

Data Jawaban Responden

Resp.	Umur	Jenis kelamin	Universitas	Jenjang	Jumlah smartphone	OS blackberry	OS Android	OS Windows Phone	OS IOS	OS Symbian	Smartphone keinginan	Pengeluaran Pulsa
1	30	0	1	3	1	1	0	0	0	0	1	1
2	20	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	3
3	22	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	2
4	21	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	5
5	21	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	4
6	21	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	4
7	24	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1
8	25	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	4
9	20	0	1	2	1	1	0	0	0	0	2	3
10	21	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	3
11	21	0	1	2	3	1	1	0	1	0	1	5
12	21	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1
13	23	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	3
14	20	1	1	2	4	1	1	1	1	0	1	5
15	20	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	3
16	21	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	5
17	21	0	1	2	2	1	0	0	1	0	1	5
18	21	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	5
19	21	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	5
20	24	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	4
21	20	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	3
22	21	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	5
23	21	0	1	2	1	0	1	0	0	0	2	2
24	21	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	3
25	21	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	5
26	22	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	4
27	21	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	3
28	21	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	5
29	20	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
30	20	1	1	2	2	1	0	0	0	1	1	1
31	19	1	1	2	2	1	1	0	0	0	2	4

Resp.	Umur	Jenis kelamin	Universitas	Jenjang	Jumlah smartphone	OS blackberry	OS Android	OS Windows Phone	OS IOS	OS Symbian	Smartphone keinginan	Pengeluaran Pulsa
32	19	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	5
33	22	1	1	2	2	1	1	0	0	0	2	5
34	20	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	2
35	23	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	4
36	20	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	5
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	21	1	1	2	1	0	1	0	0	0	2	3
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	18	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	2
41	19	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
42	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	2	5
43	24	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1
44	23	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	4
45	19	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	3
46	20	1	1	2	1	0	1	0	0	0	2	2
47	18	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
48	20	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	1
49	20	1	1	2	1	0	0	0	0	1	2	2
50	20	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	2
51	20	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	3
52	19	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	2
53	19	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	1
54	20	0	1	2	2	1	0	0	1	0	1	2
55	20	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	1
56	19	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	4
57	19	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	4
58	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	4
59	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	4
60	19	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	4
61	20	0	1	2	2	0	1	0	1	0	1	3
62	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	2	5
63	18	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	4
64	18	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	3
65	18	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	5
66	19	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	2
67	19	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2

Resp.	Umur	Jenis kelamin	Universitas	Jenjang	Jumlah smartphone	OS blackberry	OS Android	OS Windows Phone	OS IOS	OS Symbian	Smartphone keinginan	Pengeluaran Pulsa
68	19	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	2
69	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	3
70	19	0	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1
71	19	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	2
72	20	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
73	20	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	5
74	19	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	3
75	19	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	5
76	19	0	1	2	2	1	0	0	1	0	1	5
77	19	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	5
78	20	0	1	2	2	1	0	0	1	0	1	5
79	19	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	2
80	20	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	3
81	18	0	1	2	2	1	0	0	1	0	1	5
82	26	1	1	3	2	1	0	0	1	0	1	3
83	25	0	1	3	2	1	1	0	0	0	1	4
84	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	4
85	19	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	2
86	22	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	2
87	19	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	3
88	22	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	3
89	20	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	5
90	20	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
91	21	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	5
92	21	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	3
93	20	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
94	20	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	2
95	20	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	2
96	21	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	5
97	20	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	4
98	20	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	4
99	20	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
100	20	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1
101	20	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	1
102	20	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	3
103	19	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	2
104	19	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	5

Resp.	Umur	Jenis kelamin	Universitas	Jenjang	Jumlah smartphone	OS blackberry	OS Android	OS Windows Phone	OS IOS	OS Symbian	Smartphone keinginan	Pengeluaran Pulsa
105	19	0	1	2	1	0	0	0	1	0	1	5
106	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	4
107	19	0	1	2	2	1	0	0	0	0	1	3
108	19	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
109	18	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	3
110	20	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	2
111	18	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	5
112	19	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
113	19	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	5
114	20	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	4
115	19	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	5
116	23	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	2
117	19	1	1	2	1	0	0	0	0	1	2	2
118	19	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
119	19	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	4
120	20	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	4
121	20	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	3
122	18	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	3
123	21	1	1	2	1	0	1	0	0	0	2	2
124	21	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	3
125	20	0	1	2	1	0	0	1	0	0	2	1
126	18	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	2
127	19	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	4
128	19	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	4
129	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1
130	20	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	2
131	19	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	5
132	20	0	1	2	1	0	1	0	0	0	2	1
133	20	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	2
134	20	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	1
135	19	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	3
136	20	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
137	20	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	4
138	19	0	1	2	1	0	1	0	0	0	2	4
139	19	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	4
140	20	0	1	2	1	1	0	0	0	0	2	3
141	21	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	4

Resp.	Umur	Jenis kelamin	Universitas	Jenjang	Jumlah smartphone	OS blackberry	OS Android	OS Windows Phone	OS IOS	OS Symbian	Smartphone keinginan	Pengeluaran Pulsa
142	21	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	4
143	20	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
144	19	0	1	2	2	1	0	1	0	0	1	4
145	19	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	3
146	19	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	3
147	18	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	3
148	19	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	3
149	20	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
150	19	0	1	2	2	1	1	0	0	0	1	5
151	20	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	5
152	18	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	5
153	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	2
154	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	2	1
155	19	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	2
156	19	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	5
157	19	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	3
158	19	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	2
159	21	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	5
160	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	4
161	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	5
162	18	0	1	2	3	1	1	1	0	0	1	5
163	22	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	5
164	20	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	3
165	19	0	1	2	3	1	1	1	0	0	1	4
166	19	0	1	2	1	1	0	0	0	0	2	1
167	23	0	1	3	1	1	0	0	0	0	1	2
168	24	0	2	2	2	1	1	0	0	0	1	4
169	23	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	2
170	22	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	4
171	27	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	3
172	26	0	2	3	2	0	1	0	1	0	1	5
173	19	0	3	2	1	1	0	0	0	0	1	4
174	26	1	1	3	2	1	1	0	0	0	1	4
175	18	1	3	1	1	0	0	0	0	1	2	1
176	18	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	2
177	18	1	3	1	1	1	0	0	0	0	1	2
178	18	1	3	1	1	0	0	0	0	1	1	2

Resp.	Umur	Jenis kelamin	Universitas	Jenjang	Jumlah smartphone	OS blackberry	OS Android	OS Windows Phone	OS IOS	OS Symbian	Smartphone keinginan	Pengeluaran Pulsa
179	19	1	3	1	1	0	0	0	0	1	1	1
180	18	0	3	1	1	0	0	0	0	1	1	2
181	19	0	3	1	2	1	1	0	0	0	1	3
182	18	0	3	1	1	1	0	0	0	0	1	4
183	18	0	3	1	1	1	0	0	0	0	1	4
184	19	0	3	1	1	0	0	1	0	0	2	2
185	19	0	3	1	1	0	1	0	0	0	1	2
186	18	0	3	1	2	1	0	0	0	1	1	3
187	20	0	3	1	2	1	0	0	0	1	1	2
188	19	0	3	1	1	1	0	0	0	0	1	3
189	19	0	3	1	1	1	0	0	0	0	1	3
190	19	0	3	1	2	1	1	0	0	0	1	4
191	20	0	3	1	1	0	1	0	0	0	1	2
192	19	0	3	1	2	1	1	0	0	0	1	2
193	20	0	3	1	1	1	0	0	0	0	1	2
194	17	0	3	1	2	1	0	0	0	1	1	4
195	18	0	3	1	1	0	0	0	0	1	2	2
196	18	0	3	1	2	1	0	0	0	0	1	3
197	18	1	3	1	1	1	0	0	0	0	2	3
198	18	0	3	1	1	0	1	0	0	0	2	3
199	18	1	3	1	1	0	0	0	0	1	1	1
200	20	1	3	1	1	1	0	0	0	0	1	2
201	18	0	3	1	1	0	1	0	0	0	2	1
202	18	0	3	1	1	0	1	0	0	0	2	2
203	19	0	3	1	1	0	0	0	0	1	2	2
204	19	1	3	1	1	0	1	0	0	0	2	2
205	19	1	3	1	1	1	0	0	0	0	1	3
206	17	0	3	1	1	0	0	0	0	1	2	2
207	20	0	3	1	1	0	1	0	0	0	1	4
208	18	0	3	1	1	1	0	0	0	1	2	2
209	18	0	3	1	2	1	0	0	0	1	1	2
210	18	0	3	1	1	0	1	0	0	0	2	1
211	20	0	3	2	1	1	0	0	0	0	1	1
212	20	0	3	2	1	1	0	0	0	0	1	1
213	20	0	3	2	1	0	1	0	0	0	1	3
214	21	0	3	2	2	1	1	0	0	0	1	5

Resp.	Umur	Jenis kelamin	Universitas	Jenjang	Jumlah smartphone	OS blackberry	OS Android	OS Windows Phone	OS IOS	OS Symbian	Smartphone keinginan	Pengeluaran Pulsa
215	20	0	3	2	2	1	1	0	0	0	1	2
216	21	0	3	2	1	1	0	0	0	0	1	1
217	20	0	3	2	1	0	1	0	0	0	2	2
218	19	1	3	2	2	1	1	0	0	0	1	1
219	18	0	3	2	1	0	1	0	0	0	1	2
220	18	0	3	2	1	1	0	0	0	0	1	2
221	19	0	3	2	1	0	1	0	0	0	1	2
222	19	0	3	2	1	0	0	0	0	1	2	2
223	18	0	3	1	1	0	1	0	0	0	1	2
224	18	0	3	1	1	0	1	0	0	0	1	2
225	19	0	3	1	2	0	1	0	1	0	1	5
226	19	0	3	1	1	0	1	0	0	0	1	2
227	19	0	3	1	1	1	0	0	0	0	1	1
228	18	0	3	1	1	1	0	0	0	0	1	1
229	19	0	3	1	2	1	1	0	0	0	1	5
230	18	0	3	1	1	0	1	0	0	0	1	2
231	18	0	3	1	1	0	0	1	0	0	2	2
232	18	0	3	1	1	0	1	0	0	0	1	2
233	19	0	3	1	1	0	0	0	0	1	2	1
234	18	0	3	1	1	0	0	0	0	1	1	1
235	18	0	3	1	1	0	0	0	0	1	2	2
236	18	0	3	1	1	0	0	0	0	1	2	1
237	19	0	3	1	1	0	0	0	0	1	2	3
238	18	0	3	1	2	1	1	0	0	0	1	2
239	19	0	3	1	2	1	1	0	0	0	1	3
240	19	1	3	1	1	1	0	0	0	0	1	3
241	19	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	2
242	18	0	3	1	1	0	0	0	0	1	2	1
243	19	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	1
244	25	1	2	2	2	1	1	0	0	0	1	5
245	22	0	2	2	3	1	1	1	0	0	1	5
246	23	0	2	2	2	1	1	0	0	0	1	3
247	23	0	3	2	1	1	0	0	0	0	1	4
248	24	0	2	2	1	1	0	0	0	0	1	3
249	23	0	2	2	2	1	1	0	0	0	1	2
250	22	0	2	2	1	0	1	0	0	0	1	4

Resp.	Umur	Jenis kelamin	Universitas	Jenjang	Jumlah smartphone	OS blackberry	OS Android	OS Windows Phone	OS IOS	OS Symbian	Smartphone keinginan	Pengeluaran Pulsa
251	22	0	2	2	1	0	0	0	1	0	1	4
252	23	0	3	2	1	0	0	0	1	0	1	3
253	23	1	2	2	1	1	0	0	0	0	1	5
254	23	0	2	2	2	1	1	0	0	0	1	4
255	24	1	2	2	2	1	1	0	0	0	1	5
256	22	0	2	2	2	1	1	0	0	0	1	4
257	20	1	2	2	1	1	0	0	0	0	1	4
258	22	1	2	2	1	0	0	0	1	0	1	5
259	24	0	1	3	2	1	1	0	0	0	1	5
260	27	1	1	3	2	1	1	0	0	0	1	5
261	24	0	1	3	1	1	0	0	0	0	1	5
262	24	0	1	3	2	1	0	0	0	1	1	4
263	26	0	1	3	1	1	0	0	0	0	1	4
264	23	0	1	3	2	1	1	0	0	0	1	4
265	29	1	1	3	1	1	0	0	0	0	2	5
266	26	1	1	3	2	1	1	0	0	0	2	4
267	32	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	5
268	31	0	2	3	2	1	1	0	0	0	1	4
269	31	0	2	3	1	1	0	0	0	0	1	3
270	30	1	2	3	2	0	1	0	1	0	1	5
271	41	0	2	3	1	0	1	0	0	0	1	4
272	30	1	2	3	2	1	0	0	1	0	1	4
273	26	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	3
274	25	1	2	3	2	1	0	0	1	0	1	5
275	28	1	2	3	2	1	0	0	1	0	1	5
276	30	0	2	3	1	1	0	0	0	0	1	1
277	40	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	3
278	28	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	3
279	31	1	2	3	2	1	1	0	0	0	1	5
280	35	0	2	3	1	0	1	0	0	0	1	4
281	39	0	2	3	1	0	1	0	0	0	1	2
282	35	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	3
283	29	0	2	3	2	0	1	0	0	1	1	5
284	28	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	5
285	30	1	2	3	1	1	0	0	0	0	2	4
286	27	0	2	3	1	0	1	0	0	0	1	4

Resp.	Umur	Jenis kelamin	Universitas	Jenjang	Jumlah smartphone	OS blackberry	OS Android	OS Windows Phone	OS IOS	OS Symbian	Smartphone keinginan	Pengeluaran Pulsa
287	30	0	2	3	2	1	1	0	0	0	1	4
288	33	0	2	3	2	0	1	0	0	1	1	5
289	28	0	2	3	1	0	1	0	0	0	1	3
290	33	1	2	3	1	1	0	0	0	0	1	3
291	32	0	2	3	1	1	0	0	0	0	1	5
292	30	0	2	3	1	0	1	0	0	0	1	4
293	44	0	2	3	2	1	1	0	0	0	1	5
294	45	1	2	3	2	1	1	0	0	0	1	4
295	28	1	2	3	1	1	0	0	0	0	1	5
296	35	0	2	3	2	1	0	1	0	0	1	5
297	32	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	4
298	32	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	5
299	36	1	2	3	1	1	0	0	0	0	1	3
300	35	0	2	3	1	0	1	0	0	0	1	3
301	38	1	2	3	2	1	1	0	0	0	1	5
302	31	1	2	3	1	0	1	0	0	0	1	3
303	31	0	2	3	2	1	1	0	0	0	1	4

Resp.	Cse1	Cse2	Cse3	Cse4	Cse5	Cse6	Cse7	Cse8	Pu1	Pu2	Pu3	Pu4	Pu5	Pu6	Peou1	Peou2	Peou3	Peou4	Peou5	Peou6
1	5	4	3	4	4	4	5	3	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	2
2	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4
3	4	3	2	4	4	4	3	4	5	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
4	4	2	5	4	4	3	3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4
5	3	2	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	2	5	3	3	4	4	4	4
6	5	4	2	3	3	3	1	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5
7	4	2	2	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4
8	3	2	3	4	5	5	2	5	2	2	4	3	2	5	3	3	2	2	3	2
9	5	2	2	5	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5
10	2	2	1	3	3	5	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
11	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	4	4	3	4	2	2	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4
13	3	4	3	5	2	4	4	5	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3
14	5	4	1	2	2	1	2	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	4
15	4	4	4	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	4	4	5	4
17	5	5	3	3	4	3	2	2	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3
18	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	3	3	3	3	4	5	4	3	4	3
19	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
20	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4	3	4	5	5	4	3	5	3
21	5	5	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	5	5	4	3	5	3
22	4	4	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
23	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5
24	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
26	5	4	2	3	4	2	3	2	5	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4	4
27	4	2	5	4	4	5	4	2	4	4	4	5	5	5	1	4	4	5	2	4
28	4	4	2	4	4	2	2	2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3
29	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
30	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
31	4	4	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	2
32	4	4	1	4	4	3	1	2	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4
33	5	3	1	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3
34	3	4	2	2	4	3	3	2	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4
35	5	3	1	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
36	5	4	2	3	1	1	4	2	5	5	5	5	5	5	4	3	5	2	5	2

Resp.	Cse1	Cse2	Cse3	Cse4	Cse5	Cse6	Cse7	Cse8	Pu1	Pu2	Pu3	Pu4	Pu5	Pu6	Peou1	Peou2	Peou3	Peou4	Peou5	Peou6
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	4	4	4	3	4	3	3	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	4	5	1	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
41	4	4	2	2	2	2	3	3	4	4	3	4	3	5	4	3	3	4	3	4
42	4	4	4	3	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5
43	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4
44	4	4	2	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	3	5
45	5	5	1	5	5	5	1	1	3	3	3	4	4	5	4	4	4	5	5	3
46	3	2	4	4	4	4	2	4	4	5	5	5	5	5	4	3	4	5	2	4
47	3	4	3	4	4	3	4	2	4	3	4	3	4	5	3	4	3	3	4	4
48	5	5	1	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	3	5	5	4	4	4
49	4	3	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
50	5	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
51	5	1	2	3	3	3	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
52	5	4	4	4	2	2	4	5	4	2	2	2	4	4	5	4	4	4	5	4
53	3	3	5	4	4	3	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	3	3	4
54	5	2	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	5	2	2	4	5	2	4
55	4	2	2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4
56	5	5	1	1	5	1	3	1	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4
57	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4
58	4	4	3	4	4	3	3	2	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4
59	5	4	4	5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4
60	4	4	4	4	2	3	2	4	5	5	4	4	4	5	3	3	4	4	3	3
61	5	5	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	5	5	5	4	5	3
62	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	3	5
63	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	3	3	4	4	2	2	2	2	2	4
64	4	2	3	4	4	3	3	5	3	4	3	3	3	4	4	4	3	5	3	5
65	3	4	4	5	4	4	3	5	5	4	3	5	4	5	3	4	3	4	5	4
66	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3
67	5	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	5	2	4	3	3	3	5
68	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4
69	3	4	2	2	3	1	4	4	4	4	2	4	4	5	4	4	3	5	2	5
70	4	4	2	2	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	4
71	3	3	2	4	3	3	3	5	5	5	5	4	5	5	3	4	4	5	4	5
72	3	4	2	2	4	2	3	3	5	4	5	4	5	4	4	3	3	4	3	4

Resp.	Cse1	Cse2	Cse3	Cse4	Cse5	Cse6	Cse7	Cse8	Pu1	Pu2	Pu3	Pu4	Pu5	Pu6	Peou1	Peou2	Peou3	Peou4	Peou5	Peou6
73	5	4	4	3	5	4	4	2	5	5	5	5	5	4	4	3	3	4	4	4
74	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
75	5	4	3	3	3	3	3	4	5	4	4	5	5	4	4	3	4	4	4	4
76	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	4	5	5	4	4	5	5	4	5
77	5	5	1	1	3	2	2	2	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	3	3
78	2	2	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4
79	2	2	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4
80	3	3	2	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3
81	3	4	2	2	3	3	2	3	4	4	4	4	5	5	3	3	4	4	3	5
82	4	4	1	2	3	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5
83	2	4	2	4	4	3	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5
84	3	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3
85	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
86	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5
87	5	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	5	4	4	5	4	4
88	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5
89	5	4	2	5	2	4	3	2	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
90	5	5	1	4	2	2	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
91	4	3	1	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4
92	2	2	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3
93	4	4	2	4	5	4	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3
94	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	5	5
95	5	3	4	4	4	4	4	5	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4
96	2	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3
97	5	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4
98	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
99	5	4	1	3	4	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
100	3	2	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
101	4	3	3	4	5	4	3	4	5	5	4	4	5	4	3	3	3	4	3	4
102	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4
103	4	4	2	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4
104	5	4	4	4	5	4	3	3	4	3	4	3	3	5	5	4	4	3	4	5
105	2	4	2	4	4	2	3	2	4	4	2	4	4	4	3	3	4	2	3	4
106	2	2	1	4	2	3	2	1	3	3	2	4	3	4	4	5	4	4	4	4
107	4	3	3	4	5	3	2	5	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3
108	4	2	2	3	4	1	2	4	2	2	2	3	4	4	5	3	3	4	4	4
109	5	3	4	4	4	4	4	4	1	1	1	2	3	4	4	4	4	4	4	5

[illegible]

Resp.	Cse1	Cse2	Cse3	Cse4	Cse5	Cse6	Cse7	Cse8	Pu1	Pu2	Pu3	Pu4	Pu5	Pu6	Peou1	Peou2	Peou3	Peou4	Peou5	Peou6
147	4	3	2	4	4	2	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4
148	4	3	1	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	5	4	5
149	4	3	2	3	4	2	2	4	4	4	2	3	4	5	4	4	3	5	4	5
150	5	5	1	1	3	1	4	4	4	4	4	4	3	4	5	3	5	3	4	3
151	5	5	2	3	2	1	1	3	2	2	2	4	4	3	5	5	5	5	5	5
152	4	2	3	3	4	4	4	4	5	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3	4
153	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
154	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	2
155	5	4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
156	4	4	2	3	4	2	3	4	4	4	4	4	5	3	3	3	4	4	3	4
157	4	4	2	3	4	3	5	2	5	4	4	3	3	3	2	4	4	2	2	5
158	4	4	2	3	3	2	2	2	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
159	5	5	3	4	3	3	3	2	4	4	3	4	5	5	4	4	4	5	3	4
160	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	3	3
161	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4
162	4	5	2	4	4	2	2	4	5	4	4	2	2	4	4	2	2	2	2	4
163	4	2	2	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
164	5	5	2	4	4	3	3	5	5	3	3	5	5	5	4	4	3	3	4	3
165	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
166	2	3	3	4	4	4	5	3	5	3	3	3	5	5	3	3	4	4	4	3
167	5	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4
168	5	5	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
169	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
170	5	5	3	2	2	2	4	4	4	4	4	5	3	5	4	5	4	4	4	4
171	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3
172	3	4	5	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4	5
173	5	4	4	4	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
174	5	4	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4
175	2	2	3	4	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4
176	2	2	3	4	3	4	4	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5
177	4	2	4	1	5	5	4	5	4	2	2	2	3	5	3	3	4	4	5	5
178	4	4	4	2	4	2	3	5	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	4
179	4	4	4	2	4	2	3	5	2	2	2	2	2	4	3	4	3	4	2	4
180	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	4	5	4	5	4	4
181	5	4	4	4	3	3	3	4	5	3	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4
182	5	1	4	4	4	3	4	3	3	2	2	4	3	5	4	4	3	4	3	4
183	5	4	4	4	4	4	4	3	5	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5

Resp.	Cse1	Cse2	Cse3	Cse4	Cse5	Cse6	Cse7	Cse8	Pu1	Pu2	Pu3	Pu4	Pu5	Pu6	Peou1	Peou2	Peou3	Peou4	Peou5	Peou6
184	1	2	2	3	4	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4
185	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
186	2	4	5	2	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	3
187	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
188	4	4	3	4	4	4	2	3	5	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3
189	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4
190	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4
191	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
192	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
193	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
194	4	4	3	2	4	4	4	2	4	3	3	2	3	5	3	4	4	3	4	4
195	5	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4	4	4	5	3	4	3	4	4	4
196	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3
197	4	4	2	4	5	4	5	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	2
198	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3
199	3	4	4	2	4	3	3	4	5	3	4	4	4	5	3	5	2	4	3	5
200	4	4	2	2	4	2	4	2	3	4	3	4	4	3	5	4	4	4	3	3
201	3	2	4	4	5	5	3	2	4	4	3	4	4	5	3	4	4	4	2	4
202	3	2	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	5	3	5
203	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4
204	1	2	2	3	4	3	4	3	4	4	5	3	4	5	3	4	4	4	3	2
205	4	4	3	3	5	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4
206	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4
207	5	5	3	2	2	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
208	4	3	4	3	3	5	4	5	4	3	3	3	4	5	3	4	3	4	3	3
209	4	4	2	2	1	2	2	2	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4
210	2	3	2	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4
211	1	2	2	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
212	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4
213	3	3	4	3	4	4	4	2	5	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3
214	3	2	2	3	4	3	3	4	5	4	3	3	5	5	3	3	3	4	3	4
215	3	2	2	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	5
216	2	2	3	4	2	4	2	2	5	5	5	5	5	3	3	3	3	4	4	5
217	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
218	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	3
219	4	4	3	2	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4

Resp.	Cse1	Cse2	Cse3	Cse4	Cse5	Cse6	Cse7	Cse8	Pu1	Pu2	Pu3	Pu4	Pu5	Pu6	Peou1	Peou2	Peou3	Peou4	Peou5	Peou6
220	5	4	3	2	1	2	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	3
221	4	3	3	4	4	2	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3
222	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3
223	4	3	2	2	3	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
224	4	4	3	5	4	4	3	4	3	4	5	5	4	4	4	4	3	5	4	4
225	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
226	4	3	5	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	5	3	4	3	5	3	5
227	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
228	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4
229	4	4	2	3	4	5	4	4	5	3	3	3	5	5	4	4	4	4	3	3
230	2	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
231	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
232	4	4	3	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	5	3	5
233	3	3	2	2	4	2	3	2	4	4	2	3	3	4	2	4	3	3	3	3
234	2	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	5
235	3	3	3	4	4	2	3	4	4	5	5	5	5	4	3	4	3	4	4	4
236	3	3	3	4	4	2	3	4	4	3	5	5	5	4	4	3	3	4	3	4
237	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4
238	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3
239	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3
240	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
241	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3
242	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
243	4	4	3	3	5	3	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4
244	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
245	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4
246	4	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4
247	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
248	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5
249	4	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5
250	4	2	5	4	4	5	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
251	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
252	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
253	4	4	2	2	3	2	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3
254	4	5	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5
255	3	4	2	4	4	4	4	2	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	3

Resp.	Cse1	Cse2	Cse3	Cse4	Cse5	Cse6	Cse7	Cse8	Pu1	Pu2	Pu3	Pu4	Pu5	Pu6	Peou1	Peou2	Peou3	Peou4	Peou5	Peou6
256	4	5	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
257	4	3	2	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
258	4	4	3	4	4	4	3	3	5	5	4	3	4	5	5	4	3	4	3	3
259	3	4	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4
260	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3
261	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4
262	5	4	2	2	2	2	1	2	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	2
263	1	4	1	3	4	2	2	5	3	3	4	4	5	4	4	2	3	3	4	3
264	3	1	4	4	5	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	5	4	3	5
265	5	5	2	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4
266	4	4	3	3	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
267	5	5	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
268	5	5	1	2	2	1	2	2	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4
269	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	2
270	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
271	4	4	2	2	5	2	2	2	2	2	2	3	2	2	4	4	4	4	3	4
272	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4
273	4	4	3	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	4
274	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	5
275	5	3	2	3	4	2	4	4	4	5	4	3	3	4	5	5	3	4	4	4
276	3	3	4	2	3	4	5	3	5	5	4	4	5	5	3	3	3	4	3	4
277	2	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
278	4	4	5	5	4	3	4	4	5	4	4	4	3	4	2	2	3	3	3	2
279	2	2	4	2	2	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
280	4	2	4	4	4	4	2	4	2	2	3	3	3	4	2	4	4	4	4	4
281	2	2	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4
282	5	5	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
283	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
284	4	2	4	4	5	4	5	4	2	3	4	4	4	2	4	4	4	5	4	5
285	5	4	4	4	4	4	3	5	2	2	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4
286	4	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	4	4
287	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
288	5	5	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3
289	4	4	4	3	3	2	2	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
290	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
291	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4

Resp.	Cse1	Cse2	Cse3	Cse4	Cse5	Cse6	Cse7	Cse8	Pu1	Pu2	Pu3	Pu4	Pu5	Pu6	Peou1	Peou2	Peou3	Peou4	Peou5	Peou6
292	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
293	5	5	2	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	3	4	5	5	5	5	3
294	5	5	4	4	5	5	4	4	3	3	3	3	5	4	3	3	5	5	3	5
295	4	4	4	4	3	2	3	4	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	2
296	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
297	1	2	2	4	3	4	5	4	3	2	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4
298	5	4	5	3	4	3	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5
299	4	2	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
300	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5
301	4	3	5	2	3	1	5	3	5	3	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4
302	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5
303	4	4	2	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4

Resp.	Bi1	Bi2	Bi3	Bi4	A1	A2	A3	A4	Tr1	Tr2	Tr3	Ob1	Ob2	Co1	Co2	Co3
1	3	3	3	4	4	3	4	3	2	4	4	1	2	4	4	5
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
3	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4
4	5	5	3	4	4	4	5	5	5	4	3	4	4	4	3	3
5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	4	4	2	3	3	4
6	5	5	4	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	3	3	4
7	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
8	3	4	4	3	3	3	3	1	5	3	2	2	3	3	3	2
9	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	5	4	5	3	5	5	5	5	5	3	4	3	3	3	3	4
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	4	5	4	5	5	4	5	5	4	2	3	4	5	4	4	5
13	3	4	3	3	5	4	4	4	3	5	4	2	3	2	3	3
14	3	3	4	4	4	4	3	4	2	1	2	4	2	2	2	3
15	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4
16	4	2	4	4	4	3	4	3	4	2	4	4	4	5	4	4
17	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3
18	4	4	4	3	3	5	4	4	2	2	2	4	4	3	3	3
19	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3
20	5	4	3	3	4	5	4	4	4	2	1	5	5	3	4	4
21	5	4	3	3	4	5	4	4	4	2	1	5	5	3	4	4
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4
23	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4
24	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4
25	4	4	4	4	4	5	5	5	4	3	3	3	4	4	4	4
26	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
27	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	3	3	2	3	3
28	4	4	4	5	5	5	5	5	4	2	4	4	4	4	5	5
29	5	5	5	3	3	3	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4
30	5	5	5	5	5	4	5	4	5	2	4	5	5	4	3	4
31	5	4	4	5	5	5	5	4	3	2	3	4	4	5	4	4
32	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3
33	4	5	4	5	4	4	5	4	4	3	4	3	4	4	4	4
34	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	4	4	3	3	2
35	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4
36	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	4	3	4	5	5

Resp.	Bi1	Bi2	Bi3	Bi4	A1	A2	A3	A4	Tr1	Tr2	Tr3	Ob1	Ob2	Co1	Co2	Co3
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	2	4	4	4
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
41	4	4	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3	4	4	4
42	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	3	4	4	5	5	5
43	1	1	1	2	1	1	4	4	5	3	3	2	4	4	2	2
44	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5
45	3	5	5	5	5	1	3	3	5	1	3	4	5	3	4	4
46	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	3	2	3	4	4	4
47	3	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3	5	4	4	4	4
48	4	4	4	4	5	5	5	5	5	2	5	4	4	5	5	5
49	5	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	3	4	4
50	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	2	2	3	4	4
51	5	5	5	5	4	5	5	4	5	3	4	5	5	4	3	5
52	4	4	2	2	4	4	4	2	5	2	2	5	5	4	2	2
53	4	4	3	3	3	3	3	3	5	4	3	4	5	3	5	5
54	4	4	3	3	2	4	4	4	5	4	4	3	4	3	3	3
55	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	4	4
56	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	3	5
57	5	5	3	3	4	3	3	3	5	5	1	4	2	3	3	4
58	4	4	4	4	4	4	5	5	3	3	4	4	3	5	5	5
59	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3
60	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
61	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4
62	4	4	3	4	3	4	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4
63	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	2	4	3	3	3
64	5	4	3	3	5	4	3	5	4	5	4	3	4	3	3	3
65	4	4	5	4	4	4	5	5	4	3	3	4	3	4	5	5
66	4	4	3	4	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	4	4
67	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3
68	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4
69	4	4	5	5	3	3	2	2	4	2	4	4	5	3	4	4
70	5	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4
71	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3
72	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3

Resp.	Bi1	Bi2	Bi3	Bi4	A1	A2	A3	A4	Tr1	Tr2	Tr3	Ob1	Ob2	Co1	Co2	Co3
73	5	3	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5
74	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
75	4	5	4	5	5	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4
76	5	4	4	5	5	5	5	5	2	2	4	4	5	5	5	5
77	3	4	5	3	3	4	3	2	2	3	4	4	5	3	3	5
78	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	2	4	4	3	4	3
79	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	2	4	4	3	4	3
80	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4
81	4	5	3	3	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3
82	5	5	4	5	4	4	4	4	5	2	4	3	3	3	4	4
83	4	4	4	4	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
84	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3
85	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
86	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4
87	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4
88	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
89	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
90	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3
91	4	3	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4
92	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3
93	5	4	4	4	4	5	5	3	5	5	4	4	5	4	5	5
94	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4
95	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
96	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3
97	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3
98	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
99	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	2	3	3
100	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4
101	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3
102	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
103	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4
104	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4
105	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4
106	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	5
107	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3
108	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	3	3	4
109	4	4	4	5	5	5	4	5	3	3	3	4	4	4	4	4

Resp.	Bi1	Bi2	Bi3	Bi4	A1	A2	A3	A4	Tr1	Tr2	Tr3	Ob1	Ob2	Co1	Co2	Co3
110	4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3
111	4	4	3	2	3	3	3	3	4	2	3	4	2	3	3	3
112	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
113	4	3	3	5	3	3	4	3	5	2	3	4	2	3	3	3
114	1	2	4	3	1	3	5	4	5	4	1	4	5	3	4	5
115	4	4	3	4	4	5	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4
116	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
117	3	4	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4
118	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
119	5	5	5	3	3	3	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4
120	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	4	4	4	4	5	5
121	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4
122	2	4	4	5	5	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	5
123	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
124	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4
125	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3
126	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	4	5	5
127	5	4	3	4	4	4	4	4	1	1	1	3	3	4	4	4
128	4	5	4	5	4	5	4	5	2	3	3	4	4	4	4	4
129	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3
130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
131	5	2	4	3	3	2	2	2	4	2	4	4	3	3	3	3
132	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	5	3	2
133	4	4	3	3	5	5	4	4	3	3	1	3	3	4	3	4
134	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	1	1	1	3	3	3
135	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
136	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
137	4	5	3	4	5	5	5	5	4	3	3	5	5	4	4	4
138	4	3	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	3	5	3	5
139	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4
140	3	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	3	4	5	4
141	4	2	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	2	3	4	3
142	5	5	5	5	5	5	5	4	4	2	4	4	4	4	4	5
143	5	4	3	4	4	2	3	4	4	2	4	4	4	5	4	5
144	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
145	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	3	4
146	4	4	3	4	4	4	3	4	4	2	2	4	4	4	3	4

Resp.	Bi1	Bi2	Bi3	Bi4	A1	A2	A3	A4	Tr1	Tr2	Tr3	Ob1	Ob2	Co1	Co2	Co3
147	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	2	4	3	4
148	5	5	3	4	4	4	4	5	5	3	2	5	4	4	4	4
149	5	5	3	5	4	4	5	5	5	3	2	4	4	3	3	4
150	5	5	3	5	5	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	3
151	4	5	5	5	5	2	3	2	4	4	4	5	5	4	4	5
152	4	4	3	2	4	3	3	4	4	3	2	3	4	3	3	3
153	4	4	3	5	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
154	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4
155	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5
156	5	5	4	3	4	4	5	5	3	4	3	3	4	4	3	4
157	5	4	2	5	3	4	3	4	2	3	4	4	4	4	3	4
158	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	4	5	4	3	4
159	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4
160	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3
161	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	3	3
162	2	4	2	2	4	4	4	4	2	2	2	4	4	2	2	2
163	4	5	3	5	5	5	5	5	4	2	3	4	4	4	4	5
164	3	5	4	5	4	4	4	4	3	3	3	5	5	4	3	4
165	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
166	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
167	5	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4
168	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	3	3	4
169	5	4	4	5	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4
170	4	5	5	5	5	5	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4
171	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
172	5	5	4	4	4	4	4	4	5	3	5	4	4	3	4	5
173	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
174	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	3	3	3	4	4	4
175	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4
176	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
177	5	3	4	4	5	5	5	5	4	3	3	4	4	4	3	4
178	4	4	4	5	4	4	2	2	4	3	4	4	4	3	4	4
179	4	4	3	3	3	4	2	2	4	3	4	4	4	3	3	4
180	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
181	4	4	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
182	5	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4
183	5	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3

Resp.	Bi1	Bi2	Bi3	Bi4	A1	A2	A3	A4	Tr1	Tr2	Tr3	Ob1	Ob2	Co1	Co2	Co3
184	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
185	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
186	5	3	3	3	5	5	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4
187	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
188	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
189	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4
190	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4
191	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
192	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	3	3	4	5	5
193	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
194	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	5	5	4	5	4
195	4	4	4	4	5	5	4	5	3	3	3	4	4	4	4	4
196	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	4	4	3	4	4	4
197	5	4	4	5	4	4	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4
198	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
199	4	3	4	2	4	2	3	3	5	3	4	2	2	3	3	3
200	4	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
201	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2	2
202	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3
203	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
204	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4
205	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4
206	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3
207	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	3	3	3	5
208	4	4	3	4	3	3	3	5	4	3	2	3	4	3	3	3
209	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	4	4	4
210	3	2	3	4	3	3	2	4	3	3	2	4	4	3	2	4
211	4	5	5	4	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4	3	4
212	4	5	5	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	3	3	4
213	4	4	3	3	4	4	4	5	3	3	3	4	3	3	3	4
214	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4
215	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
216	5	3	3	5	3	5	5	3	5	3	3	2	3	3	3	4
217	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
218	5	4	4	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4
219	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	3	4	4	4

Resp.	Bi1	Bi2	Bi3	Bi4	A1	A2	A3	A4	Tr1	Tr2	Tr3	Ob1	Ob2	Co1	Co2	Co3
220	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	4	3	4	4	4
221	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3
222	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
223	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
224	5	4	4	5	4	4	3	3	5	3	5	4	4	3	4	4
225	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
226	4	5	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
227	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3
228	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
229	4	4	2	5	4	4	5	5	4	4	4	5	3	5	4	5
230	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
231	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
232	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
233	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	2	3	4	3	2	2
234	2	3	3	3	4	3	3	4	4	2	2	2	3	3	3	3
235	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3
236	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3
237	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3
238	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4
239	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4
240	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4
241	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
242	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3
243	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4
244	5	4	4	5	4	5	5	4	5	3	4	5	3	4	4	4
245	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4
246	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
247	4	4	3	2	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4
248	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
249	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
250	5	4	4	5	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	5	5
251	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
252	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
253	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4
254	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
255	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4

Resp.	Bi1	Bi2	Bi3	Bi4	A1	A2	A3	A4	Tr1	Tr2	Tr3	Ob1	Ob2	Co1	Co2	Co3
256	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
257	5	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
258	4	4	4	3	3	3	3	3	4	5	4	4	5	5	5	5
259	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4
260	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3
261	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4
262	5	4	2	4	5	5	4	5	4	2	4	5	4	4	4	4
263	4	4	4	3	3	3	4	3	4	2	2	3	3	2	3	3
264	4	2	3	3	3	3	4	2	4	5	2	4	4	3	3	4
265	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	4	4	4	4
266	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
267	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
268	4	4	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3
269	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
270	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
271	4	4	1	5	5	5	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3
272	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3
273	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
274	4	4	4	3	3	4	4	3	5	4	3	4	4	3	3	3
275	4	3	4	4	5	3	4	4	2	1	3	4	4	3	3	4
276	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3
277	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	3	3	3	3
278	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	2	3
279	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
280	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	2	2	2	3	3	3
281	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
282	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
283	4	4	3	3	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4
284	4	4	4	4	2	2	4	2	5	4	4	4	5	4	4	5
285	4	4	3	3	4	3	3	2	5	5	5	5	5	3	2	3
286	5	5	4	5	4	5	4	5	3	4	3	3	3	3	4	5
287	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5
288	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4
289	4	4	4	4	4	3	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4
290	4	4	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4
291	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4

Resp.	Bi1	Bi2	Bi3	Bi4	A1	A2	A3	A4	Tr1	Tr2	Tr3	Ob1	Ob2	Co1	Co2	Co3
292	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
293	5	5	4	5	5	5	5	5	5	2	3	5	5	5	4	4
294	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	3	4	3	3	4	4
295	5	5	5	5	5	3	3	4	3	2	1	3	2	2	3	3
296	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4
297	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
298	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3
299	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2	4	4	4
300	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	2	5	5	5	5	5
301	5	3	4	4	2	2	4	2	5	2	4	2	2	4	3	3
302	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
303	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4

Resp.	MEANcse	MEANpu	MEANpeou	MEANbi	MEANa	MEANtr	MEANob	MEANco
1	3,83	4,00	3,33	3,25	3,50	3,33	1,50	4,33
2	3,67	4,67	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,33
3	3,50	3,67	4,00	4,75	4,75	4,00	4,00	3,67
4	4,00	3,83	3,67	4,25	4,50	4,00	4,00	3,33
5	3,50	3,67	3,67	5,00	4,25	3,67	3,00	3,33
6	2,83	4,67	4,67	4,75	5,00	4,00	4,00	3,33
7	3,00	4,00	3,67	3,75	3,75	4,00	4,00	4,00
8	4,00	3,00	2,50	3,50	2,50	3,33	2,50	2,67
9	3,67	5,00	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00
10	3,17	4,67	4,67	4,25	5,00	4,00	3,00	3,33
11	3,83	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
12	3,17	4,83	4,50	4,50	4,75	3,00	4,50	4,33
13	3,83	3,67	3,50	3,25	4,25	4,00	2,50	2,67
14	1,83	4,17	4,17	3,50	3,75	1,67	3,00	2,33
15	3,83	4,00	4,00	3,75	4,00	3,33	4,00	4,00
16	3,50	4,00	4,00	3,50	3,50	3,33	4,00	4,33
17	2,83	3,33	3,33	3,00	3,50	3,00	3,00	3,67
18	4,00	3,17	3,83	3,75	4,00	2,00	4,00	3,00
19	3,50	4,00	3,83	3,50	4,00	3,00	3,50	3,00
20	3,00	3,67	4,17	3,75	4,25	2,33	5,00	3,67
21	3,50	3,67	4,17	3,75	4,25	2,33	5,00	3,67
22	3,00	4,00	3,83	4,00	4,00	2,67	4,00	4,00
23	3,33	4,00	4,17	4,50	4,00	3,00	3,00	3,67
24	4,17	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	4,00	4,00
25	2,67	4,00	4,17	4,00	5,00	3,33	3,50	4,00
26	2,67	4,50	4,00	4,00	4,50	3,33	4,00	4,00
27	4,00	4,50	3,33	4,50	4,50	4,67	3,00	2,67
28	2,67	5,00	4,00	4,25	5,00	3,33	4,00	4,67
29	5,00	4,83	5,00	4,50	3,50	4,33	4,50	4,33
30	4,00	5,00	5,00	5,00	4,50	3,67	5,00	3,67
31	4,50	5,00	4,00	4,50	4,75	2,67	4,00	4,33
32	2,50	3,17	4,00	3,50	4,00	3,67	3,50	3,00
33	2,50	4,00	3,33	4,50	4,25	3,67	3,50	4,00
34	2,67	3,67	3,67	3,25	3,25	2,67	4,00	2,67
35	2,50	4,00	3,50	4,25	4,00	3,67	3,50	4,00
36	2,17	5,00	3,50	4,75	5,00	4,00	3,50	4,67

Resp.	MEANcse	MEANpu	MEANpeou	MEANbi	MEANa	MEANtr	MEANob	MEANco
37	-	-	-	-	-	-	-	-
38	3,67	4,50	4,33	4,75	5,00	4,00	3,00	4,00
39	-	-	-	-	-	-	-	-
40	3,50	3,83	4,17	4,00	4,25	4,33	4,00	4,00
41	2,33	3,83	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	4,00
42	4,17	4,67	4,50	4,00	4,50	3,00	4,00	5,00
43	3,50	4,00	3,33	1,25	2,50	3,67	3,00	2,67
44	4,17	5,00	4,17	4,50	4,50	5,00	4,50	5,00
45	3,00	3,67	4,17	4,50	3,00	3,00	4,50	3,67
46	3,67	4,83	3,67	4,75	4,00	4,00	2,50	4,00
47	3,33	3,83	3,50	3,75	5,00	4,00	4,50	4,00
48	2,83	4,17	4,17	4,00	5,00	4,00	4,00	5,00
49	3,83	4,00	3,50	3,75	3,75	2,67	3,00	3,67
50	2,67	4,00	4,17	4,00	4,00	4,33	2,00	3,67
51	3,33	4,83	5,00	5,00	4,50	4,00	5,00	4,00
52	3,50	3,00	4,33	3,00	3,50	3,00	5,00	2,67
53	4,33	4,67	3,50	3,50	3,00	4,00	4,50	4,33
54	4,17	3,67	3,17	3,50	3,50	4,33	3,50	3,00
55	3,50	3,83	3,67	3,75	4,00	2,67	2,00	3,33
56	2,00	4,50	4,17	4,50	4,25	5,00	4,50	4,00
57	4,83	4,83	3,67	4,00	3,25	3,67	3,00	3,33
58	3,17	4,67	4,00	4,00	4,50	3,33	3,50	5,00
59	3,83	3,33	3,33	3,75	3,75	2,67	3,00	3,00
60	3,17	4,50	3,33	3,75	4,25	4,00	4,00	3,67
61	2,00	3,00	4,50	4,50	4,75	5,00	4,00	4,00
62	3,50	4,00	4,17	3,75	3,50	2,67	4,00	3,33
63	3,33	3,67	2,33	3,50	3,75	3,33	3,00	3,00
64	3,67	3,33	4,00	3,75	4,25	4,33	3,50	3,00
65	4,17	4,33	3,83	4,25	4,50	3,33	3,50	4,67
66	3,33	4,00	3,50	3,75	5,00	3,33	3,00	3,67
67	2,83	3,67	3,33	4,00	3,50	3,33	3,50	3,33
68	4,00	4,33	4,33	4,25	3,75	3,33	4,00	4,00
69	2,67	3,83	3,83	4,50	2,50	3,33	4,50	3,67
70	3,33	4,33	3,83	4,00	4,00	3,00	3,50	3,67
71	3,33	4,83	4,17	4,75	5,00	3,67	3,00	3,00
72	2,67	4,50	3,50	3,75	4,00	3,00	3,00	3,67

Resp.	MEANcse	MEANpu	MEANpeou	MEANbi	MEANa	MEANtr	MEANob	MEANco
73	3,67	4,83	3,67	4,00	5,00	4,00	4,00	4,33
74	2,83	4,00	3,00	3,50	3,00	3,67	3,00	3,00
75	3,17	4,50	3,83	4,50	4,00	3,33	3,00	4,00
76	5,00	4,17	4,50	4,50	5,00	2,67	4,50	5,00
77	1,83	4,17	4,17	3,75	3,00	3,00	4,50	3,67
78	3,50	3,50	3,50	3,50	3,75	2,33	4,00	3,33
79	3,50	3,50	3,50	3,50	3,75	2,33	4,00	3,33
80	2,83	4,00	3,33	3,75	4,00	3,33	3,00	3,33
81	2,50	4,33	3,67	3,75	5,00	3,33	3,00	3,00
82	3,00	4,67	4,67	4,75	4,00	3,67	3,00	3,67
83	3,17	4,17	4,17	4,00	2,50	4,00	4,00	4,00
84	3,00	3,33	3,17	3,00	3,50	3,33	3,50	3,33
85	3,67	5,00	4,83	4,75	5,00	4,00	4,00	4,00
86	4,67	4,17	4,50	4,00	5,00	4,33	4,00	4,00
87	3,50	3,50	4,33	3,75	3,75	3,67	4,00	3,33
88	4,50	5,00	4,67	5,00	5,00	5,00	4,50	5,00
89	3,00	4,00	4,00	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00
90	2,00	5,00	3,83	3,00	3,50	3,00	3,50	2,67
91	2,67	3,50	3,50	4,00	3,75	4,00	3,50	3,67
92	3,33	3,33	3,50	3,50	3,50	3,33	3,50	3,67
93	3,17	5,00	4,17	4,25	4,25	4,67	4,50	4,67
94	3,50	3,67	4,17	4,00	4,50	4,67	4,50	4,33
95	4,17	3,50	3,83	4,25	4,00	4,00	3,00	3,00
96	3,17	3,50	3,67	3,50	3,50	3,00	3,50	3,33
97	3,67	3,67	3,33	3,50	3,25	3,33	3,50	3,33
98	3,83	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
99	2,67	4,00	4,17	4,25	4,00	4,00	5,00	2,67
100	3,50	4,00	4,00	3,75	4,00	3,67	3,50	4,00
101	3,83	4,50	3,33	3,50	3,75	3,00	3,50	3,00
102	4,83	4,17	4,17	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
103	3,17	3,17	4,00	3,50	4,00	3,00	4,00	3,67
104	3,83	3,67	4,17	3,75	4,25	4,00	3,00	3,67
105	2,83	3,67	3,17	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00
106	2,17	3,17	4,17	3,75	4,00	3,67	3,50	4,00
107	3,67	3,67	3,17	3,75	3,50	3,33	3,50	3,33
108	2,67	2,83	3,83	4,25	4,00	3,33	3,00	3,33
109	4,00	2,00	4,17	4,25	4,75	3,00	4,00	4,00

Resp.	MEANcse	MEANpu	MEANpeou	MEANbi	MEANa	MEANtr	MEANob	MEANco
110	2,50	3,50	4,00	4,00	3,75	3,67	3,00	3,00
111	4,17	3,17	4,00	3,25	3,00	3,00	3,00	3,00
112	2,83	4,00	3,83	3,75	4,00	4,00	3,50	4,00
113	3,33	3,17	4,00	3,75	3,25	3,33	3,00	3,00
114	2,33	2,83	2,67	2,50	3,25	3,33	4,50	4,00
115	3,17	3,83	3,33	3,75	4,25	3,00	4,00	4,00
116	4,00	3,00	3,00	3,00	4,00	3,00	4,00	4,00
117	3,67	5,00	3,67	3,50	4,25	4,67	4,50	4,00
118	3,67	3,50	4,50	4,25	4,00	4,00	4,00	3,67
119	3,33	4,00	3,00	4,50	3,00	4,33	4,00	4,00
120	2,83	5,00	4,67	5,00	5,00	3,33	4,00	4,67
121	2,67	4,67	4,67	4,25	4,50	4,67	4,00	4,00
122	3,33	5,00	3,50	3,75	4,25	3,33	3,00	4,33
123	3,83	2,67	3,67	3,50	3,00	4,00	4,00	3,00
124	3,67	4,00	4,00	4,00	4,50	4,67	4,50	4,33
125	2,50	3,67	4,00	3,50	4,00	3,67	4,00	3,00
126	4,67	5,00	4,00	5,00	5,00	4,00	3,00	4,67
127	1,50	4,00	4,33	4,00	4,00	1,00	3,00	4,00
128	3,50	4,33	4,67	4,50	4,50	2,67	4,00	4,00
129	3,00	2,50	2,83	2,75	2,50	2,67	3,00	2,67
130	3,67	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
131	2,67	3,00	3,50	3,50	2,25	3,33	3,50	3,00
132	3,00	3,00	4,00	3,75	3,25	3,67	4,00	3,33
133	3,17	3,50	4,00	3,50	4,50	2,33	3,00	3,67
134	4,50	4,83	3,50	4,75	5,00	3,33	1,00	3,00
135	3,17	4,00	3,50	3,75	4,00	3,67	4,00	4,00
136	2,50	4,00	4,67	4,50	4,00	3,00	4,00	4,00
137	3,00	4,83	3,50	4,00	5,00	3,33	5,00	4,00
138	3,17	3,17	4,83	4,25	4,00	4,33	4,00	4,33
139	2,33	3,50	3,67	3,50	3,75	4,00	4,00	3,67
140	4,17	4,00	4,50	4,00	4,75	4,33	4,00	4,33
141	2,83	2,50	3,83	3,00	3,50	3,67	2,50	3,33
142	4,00	4,50	4,00	5,00	4,75	3,33	4,00	4,33
143	4,00	4,50	4,17	4,00	3,25	3,33	4,00	4,67
144	4,33	3,67	3,50	3,25	3,25	3,00	3,00	3,00
145	4,00	4,00	4,17	4,00	4,00	4,00	2,00	3,33
146	3,67	4,00	4,00	3,75	3,75	2,67	4,00	3,67

Resp.	MEANcse	MEANpu	MEANpeou	MEANbi	MEANa	MEANtr	MEANob	MEANco
147	3,00	3,83	3,67	4,00	4,00	2,67	2,50	3,67
148	3,17	3,83	4,17	4,25	4,25	3,33	4,50	4,00
149	2,83	3,67	4,17	4,50	4,50	3,33	4,00	3,33
150	2,33	3,83	3,83	4,50	4,50	3,67	4,00	4,33
151	2,00	2,83	5,00	4,75	3,00	4,00	5,00	4,33
152	3,67	3,67	3,17	3,25	3,50	3,00	3,50	3,00
153	3,67	4,00	3,83	4,00	3,25	4,00	4,00	4,00
154	3,33	4,00	3,00	3,50	4,00	2,67	2,00	4,00
155	3,83	5,00	5,00	4,00	5,00	4,33	5,00	4,33
156	3,00	4,00	3,50	4,25	4,50	3,33	3,50	3,67
157	3,17	3,67	3,17	4,00	3,50	3,00	4,00	3,67
158	2,33	3,83	4,17	3,75	4,25	3,67	4,50	3,67
159	3,00	4,17	4,00	4,00	4,00	3,67	5,00	4,00
160	3,00	4,33	3,50	3,75	4,00	3,00	3,50	3,33
161	4,17	4,17	4,33	4,25	5,00	4,00	3,50	3,33
162	3,00	3,50	2,67	2,50	4,00	2,00	4,00	2,00
163	3,83	5,00	4,00	4,25	5,00	3,00	4,00	4,33
164	3,50	4,33	3,50	4,25	4,00	3,00	5,00	3,67
165	3,00	3,83	4,00	3,25	4,00	3,00	4,00	4,00
166	3,83	4,00	3,50	5,00	4,00	3,00	3,00	3,00
167	3,17	3,33	3,67	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00
168	3,33	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	4,00	3,33
169	4,00	4,33	4,00	4,50	4,00	4,00	4,00	4,00
170	2,83	4,17	4,17	4,75	4,50	2,67	4,00	3,33
171	3,83	4,00	3,83	4,00	4,00	4,33	4,00	4,00
172	3,67	3,83	4,00	4,50	4,00	4,33	4,00	4,00
173	3,67	5,00	5,00	5,00	4,00	3,67	4,00	4,00
174	3,83	4,67	4,17	4,75	4,50	4,00	3,00	4,00
175	3,17	4,00	3,67	4,00	4,00	3,33	3,50	3,33
176	3,33	5,00	4,50	4,00	4,00	3,67	4,00	4,00
177	4,00	3,00	4,00	4,00	5,00	3,33	4,00	3,67
178	3,33	3,00	3,50	4,25	3,00	3,67	4,00	3,67
179	3,33	2,33	3,33	3,50	2,75	3,67	4,00	3,33
180	4,00	3,67	4,33	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00
181	3,50	4,00	4,00	3,75	4,50	4,00	4,00	4,00
182	3,67	3,17	3,67	3,25	3,00	4,00	3,50	3,33
183	3,83	3,33	4,17	3,25	3,00	3,67	3,50	3,00

Resp.	MEANcse	MEANpu	MEANpeou	MEANbi	MEANa	MEANtr	MEANob	MEANco
184	3,67	3,00	3,67	3,50	3,50	4,00	4,00	4,00
185	3,83	4,00	4,00	4,00	4,00	3,67	4,00	4,00
186	3,50	3,33	4,00	3,50	4,25	4,00	4,00	3,33
187	4,17	3,83	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
188	3,33	4,17	3,50	3,75	4,00	4,00	4,00	4,00
189	3,83	4,00	3,50	3,75	2,75	3,67	3,50	3,67
190	4,00	4,67	4,33	3,75	4,00	3,67	4,00	3,67
191	4,00	3,50	3,67	3,75	3,75	4,00	3,50	4,00
192	4,00	4,00	3,83	3,75	4,00	4,67	3,00	4,67
193	4,17	4,33	4,17	3,75	4,00	3,33	4,00	4,00
194	3,17	3,33	3,67	3,50	3,50	4,00	5,00	4,33
195	3,33	4,00	3,67	4,00	4,75	3,00	4,00	4,00
196	3,67	4,17	3,83	4,25	5,00	3,67	3,50	4,00
197	3,83	4,33	4,00	4,50	3,75	4,33	4,00	4,33
198	3,00	3,50	3,00	4,25	4,00	4,00	4,00	3,33
199	3,33	4,17	3,67	3,25	3,00	4,00	2,00	3,00
200	2,67	3,50	3,83	4,50	3,50	4,00	4,00	3,00
201	3,83	4,00	3,50	4,00	4,00	4,00	3,00	2,67
202	3,50	3,67	4,00	3,75	3,75	3,67	4,00	3,00
203	3,33	2,67	3,67	3,00	3,00	3,33	3,50	3,00
204	3,17	4,17	3,33	3,75	3,75	3,33	3,50	4,00
205	3,50	3,50	3,50	3,75	4,00	3,00	3,00	4,00
206	3,17	2,50	3,17	3,00	2,50	3,33	3,50	3,00
207	2,67	5,00	4,83	5,00	5,00	4,00	4,00	3,67
208	4,00	3,67	3,33	3,75	3,50	3,00	3,50	3,00
209	1,83	4,33	4,17	4,25	5,00	3,00	3,00	4,00
210	3,33	3,17	2,83	3,00	3,00	2,67	4,00	3,00
211	3,33	4,00	3,67	4,50	4,00	2,67	3,50	3,67
212	2,83	3,50	3,83	4,50	3,75	2,67	3,50	3,33
213	3,50	3,83	3,33	3,50	4,25	3,00	3,50	3,33
214	3,17	4,17	3,33	4,00	4,00	3,67	3,00	3,67
215	3,17	4,00	3,67	3,50	4,00	3,67	3,00	4,00
216	2,83	4,67	3,67	4,00	4,00	3,67	2,50	3,33
217	3,67	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
218	4,17	4,17	4,17	4,50	4,00	3,00	3,00	4,00
219	2,50	4,33	4,00	4,00	4,00	2,67	3,50	4,00

Resp.	MEANcse	MEANpu	MEANpeou	MEANbi	MEANa	MEANtr	MEANob	MEANco
220	2,67	4,00	3,67	3,50	4,00	2,67	3,50	4,00
221	3,33	3,83	3,50	3,50	3,75	3,00	3,50	3,33
222	3,33	3,83	3,50	3,50	4,00	3,00	4,00	4,00
223	2,67	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
224	3,83	4,17	4,00	4,50	3,50	4,33	4,00	3,67
225	3,83	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
226	3,33	3,83	3,83	4,00	3,75	3,33	3,00	3,00
227	4,00	4,00	4,17	4,25	3,50	4,00	3,00	3,00
228	4,00	3,83	3,67	3,50	3,50	3,00	3,00	3,00
229	3,67	4,00	3,67	3,75	4,50	4,00	4,00	4,67
230	3,33	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
231	4,00	3,33	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
232	4,00	3,33	4,00	4,25	4,00	3,33	3,00	3,00
233	2,50	3,33	3,00	4,25	3,50	3,33	3,50	2,33
234	3,67	3,50	3,83	2,75	3,50	2,67	2,50	3,00
235	3,33	4,67	3,67	3,50	4,00	3,00	3,50	3,33
236	3,33	4,33	3,50	3,75	3,00	3,67	3,50	3,33
237	3,83	3,83	3,67	3,75	3,25	3,67	3,50	3,33
238	4,00	3,83	3,50	3,50	3,50	3,33	4,00	4,00
239	4,00	3,83	3,50	3,50	3,50	3,33	4,00	4,00
240	3,67	4,00	4,00	4,00	4,00	3,67	3,50	4,00
241	3,67	3,83	3,00	3,00	3,50	3,00	3,00	3,00
242	3,00	3,00	3,17	3,25	3,25	3,67	3,00	3,00
243	3,50	3,17	3,83	3,25	3,50	3,67	4,00	3,33
244	4,67	4,17	5,00	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00
245	4,00	4,50	4,17	4,00	3,50	3,00	4,00	3,67
246	3,50	4,17	3,83	4,00	4,25	3,67	4,00	4,00
247	3,67	4,00	4,00	3,25	3,75	3,33	4,00	4,00
248	3,67	4,00	4,33	4,50	4,00	4,00	4,00	4,33
249	3,17	4,00	4,33	3,50	3,75	3,00	3,00	3,00
250	4,33	4,33	5,00	4,50	4,00	3,33	3,00	4,67
251	3,17	3,33	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	3,00
252	3,17	3,33	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	3,00
253	2,17	3,83	3,67	3,25	3,75	3,00	3,00	4,00
254	3,67	4,83	4,17	4,25	4,50	4,33	4,00	4,00
255	3,33	3,50	4,00	4,00	3,50	3,00	4,00	4,00

Resp.	MEANcse	MEANpu	MEANpeou	MEANbi	MEANa	MEANtr	MEANob	MEANco
256	3,67	4,83	4,00	4,25	4,50	4,33	4,00	4,00
257	3,17	4,00	4,00	4,00	4,00	3,33	4,00	4,00
258	3,50	4,33	3,67	3,75	3,00	4,33	4,50	5,00
259	4,00	4,83	4,17	4,25	4,75	4,67	4,50	4,33
260	4,00	3,67	3,50	3,50	3,00	4,00	3,00	3,00
261	3,50	4,00	3,67	3,75	4,00	3,00	3,50	4,00
262	1,83	4,00	4,17	3,75	4,75	3,33	4,50	4,00
263	2,83	3,83	3,17	3,75	3,25	2,67	3,00	2,67
264	3,83	3,33	4,17	3,00	3,00	3,67	4,00	3,33
265	1,17	4,17	4,33	4,00	4,00	3,67	4,00	4,00
266	2,67	4,00	3,83	4,00	4,00	4,00	3,50	4,00
267	3,83	4,00	4,17	4,50	4,75	4,00	4,00	4,00
268	1,67	3,67	3,50	3,50	2,75	2,00	3,00	3,00
269	4,83	4,17	4,00	4,00	4,25	4,00	4,00	4,00
270	3,33	4,00	3,67	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
271	2,50	2,17	3,83	3,50	4,25	3,33	3,00	3,00
272	3,67	3,50	3,67	3,75	3,75	3,33	3,50	3,00
273	4,17	3,50	4,33	4,00	3,75	4,00	4,00	3,67
274	3,33	3,50	3,67	3,75	3,50	4,00	4,00	3,00
275	3,17	3,83	4,17	3,75	4,00	2,00	4,00	3,33
276	3,50	4,67	3,33	3,25	3,00	3,33	3,50	3,00
277	3,67	3,33	4,00	4,00	3,75	3,00	3,50	3,00
278	4,17	4,00	2,50	4,50	4,00	3,00	3,50	3,00
279	2,67	5,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
280	3,67	2,83	3,67	3,50	3,75	3,33	2,00	3,00
281	4,33	4,00	3,33	4,25	4,50	4,00	4,00	4,00
282	2,17	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
283	4,00	3,67	3,83	3,50	4,00	3,00	4,00	4,00
284	4,33	3,17	4,33	4,00	2,50	4,33	4,50	4,33
285	4,00	3,00	3,50	3,50	3,00	5,00	5,00	2,67
286	3,17	4,00	4,17	4,75	4,50	3,33	3,00	4,00
287	5,00	5,00	4,83	5,00	5,00	5,00	4,50	4,67
288	3,67	3,83	3,50	3,75	3,75	3,67	4,00	3,33
289	2,67	3,83	4,00	4,00	3,75	3,67	4,00	4,00
290	4,00	3,50	4,00	3,50	3,50	4,00	3,50	3,33
291	3,33	4,17	4,00	4,25	4,00	3,33	4,00	4,00

Resp.	MEANcse	MEANpu	MEANpeou	MEANbi	MEANa	MEANtr	MEANob	MEANco
292	3,83	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
293	4,50	3,33	4,50	4,75	5,00	3,33	5,00	4,33
294	4,33	3,50	4,00	4,25	4,50	4,00	3,50	3,67
295	3,33	3,00	3,17	5,00	3,75	2,00	2,50	2,67
296	3,33	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	4,00	4,00
297	3,67	2,67	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
298	4,17	4,17	4,33	4,25	3,75	3,67	3,00	3,00
299	4,33	4,33	4,00	4,50	5,00	3,67	2,50	4,00
300	5,00	5,00	4,67	5,00	5,00	2,67	5,00	5,00
301	3,17	3,83	4,00	4,00	2,50	3,67	2,00	3,33
302	3,83	4,00	4,33	4,00	4,00	3,67	3,00	4,00
303	3,00	4,17	4,17	3,75	4,00	3,33	3,00	4,00